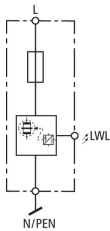


DBM 1 255 S (900 220)

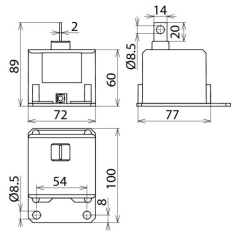
- Kombination aus Funkenstrecke und integrierter Ableitervorsicherung
- Direktmontage auf PEN- / N-Schiene
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DBM 1 255 S



Maßbild DBM 1 255 S

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung für die Sammelschiene.

Typ	DBM 1 255 S
Art.-Nr.	900 220
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 / Class I
Nennspannung AC (U _N)	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I _{imp})	25 kA
Spezifische Energie (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Schutzpegel (U _P)	≤ 2,5 kV (beinhaltet 80 cm Anschlussleitung)
Folgestromlöschfähigkeit AC (I _h)	50 kA _{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t _A)	≤ 100 ns
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCCR})	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Max. netzseitiger Überstromschutz	nicht notwendig
Bemessungsausschaltvermögen des internen Back-Up Schutzes	100 kA
TOV-Spannung (U _T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Anzahl der Ports	1
Montage auf	PEN- / N-Sammelschiene min. 35 mm ²
Anschluss	durch Kabelschuh min. 35 mm ² /max. 50 mm ²
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Einbaumaße (b x h x t)	72 x 89 x 100 mm
Betriebsanzeige	mittels LWL über DSI E 3
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
– Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen	bis 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Gewicht	699 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364106734
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.